

Forschung

[ConstructionLab](#) | [PerceptionLab](#) | [Facade-Network](#) | [Publikationen](#)

Lehre und Forschung an der Detmolder Schule



Durch die Öffnung der Lehre für Forschungsaspekte werden Synergien genutzt. Die Kreativität von Studierenden wird für Forschungsaufgaben genutzt und gleichzeitig erfolgt zeitig im Studium ein Kontakt zwischen der Industrie und der Hochschule. So können Unternehmen und Institutionen an den Forschungsergebnissen partizipieren oder durch eigene Fragestellungen und Aufgaben Produkt-, Raum- oder Umfeldoptimierung in Zusammenarbeit mit der Hochschule erarbeiten lassen.

Die Forschung an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe unterstützt neben dem eigentlichen Forschungsaspekt erheblich die Lehre und hat somit eine direkte Rückwirkung auf die Ausbildung der Studierenden. Die Absolventen haben sich dann nicht nur methodische Arbeitsweisen angeeignet, sondern sind auch mit Forschungsaspekten vertraut. Hierdurch wird der Bedarf an höher qualifiziertem Führungspersonal für die regionale und überregionale Bau-, Immobilien- und Möbelindustrie sichergestellt.

In der Juni Ausgabe der **AIT** (06/2008) beschäftigt sich im Anhang der BDIA mit dem Thema Forschung in der Innenarchitektur. Der Beitrag von unserem Fachbereich zu diesem Thema steht hier für Sie zum [download](#) bereit.



Forschungsschwerpunkte

Im Bereich Architektur, Innenarchitektur und Bauingenieurwesen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe sind zur Zeit zwei, sich ergänzende Forschungsschwerpunkte (FSP) aktiv: [ConstructionLab](#) und [PerceptionLab](#). Während der FSP PerceptionLab den Nutzer in den

Mittelpunkt seiner Forschung stellt (Human Centered Design) ergänzt dies der FSP Material und Gebäudehülle (ConstructionLab) durch einen produktorientierten Ansatz (Product Centered Design). So ist es der Hochschule möglich die vollständige Entwicklungskette von innovativen Materialien, Produkten und Räumen durch Forschung zu begleiten und zu unterstützen.

Beide Forschungsschwerpunkte arbeiten Fachrichtungs- und Fachbereichsübergreifend. Diese interdisziplinäre Ausrichtung der FSP ermöglicht, dass neben dem Know How auch die jeweils notwendigen Einrichtungen und Techniken bereitgestellt werden können.



Individualforschung

Neben den Forschungsschwerpunkten gibt es am Fachbereich Architektur und Innenarchitektur der Hochschule Individualforschung mit verschiedenen Themen und Projekten.

[Hier](#) finden Sie Kooperationsprojekte der Individualforschung.



Forschungsbüro

Die Forschungsschwerpunkte "ConstructionLab" und "PerceptionLab" haben seit Juni 2010 neue Räume im Gebäude 4 (Bülowblock) bezogen.

Das Forschungsbüro befindet sich in Raum 4212 im zweiten OG.

Das neue Prototypenlabor befindet sich in Raum 4K05, neben dem PG-Labor.

Neben den digitalen Entwurfswerkzeugen stehen Einrichtungen für die Realisierung der Entwürfe zur Verfügung:

- CNC-Fräse
- LaserCutter
- FDM Anlage (3D Drucker)
- Prototypenlabor
- Modellbauwerkstatt
- Tischlerei